

# Les Pourcentages

Mr. Methot veut acheter une nouvelle chemise. La chemise coûte 18,50 \$, mais il y a un rabais de 25%. Combien d'argent est-ce que Mr. Methot va économiser?

Il faut calculer 25% de 18,50 \$. Voici des stratégies que vous pouvez utiliser:

## 1. Changer le % à un nombre décimal et multiplier (mon stratégie préféré)

$$25\% \longrightarrow 0,25$$

$$\downarrow$$
$$0,25 \times 18,50$$

$$4,63\$$$

$$\begin{array}{r} \overset{\uparrow}{\downarrow} \\ 18,50 \\ \times 0,25 \\ \hline 9250 \\ + 37000 \\ \hline 4,6250 \end{array}$$

(recule la virgule  
4 positions)

Parce que c'est l'argent, il faut arrondir à seulement 2 chiffres après la virgule décimale.

## 2. Proportions (probablement tu vas avoir besoin d'une calculatrice pour ceci)

$$\frac{25}{100} = \frac{?}{18,50}$$

$\div 5,4$  (sur 25 et ?)  
 $\div 5,4$  (sur 100 et 18,50)

$$4,63\$$$

### 3. Changer le % à une fraction et diviser

$$25\% \rightarrow \frac{1}{4}$$

$$18,50 \div 4$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 18,500} \\ \underline{-16} \phantom{00} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{-24} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{-8} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{-20} \\ 0 \end{array}$$

4,63\$

Vous pouvez voir que chacun des 3 stratégies donne la même réponse!

Alors combien d'argent est-ce que Mr. Methot va économiser pour la chemise?

Il va économiser 4,63\$.